

## ABSTRAKT

### Název práce:

Kvalita doplňků stravy s obsahem šiřáku bajkalského

### Autor:

Lenka Dvořáková

Práce byla zaměřena na stanovení hlavních flavonoidů ze *Scutellaria baicalensis* a nejčastěji se vyskytujících flavonoidech v dalších drogách, jež byly součástí polykomponentních doplňků stravy analyzovaných v této práci. Ze zkoumaných preparátů byly vždy připraveny tři extrakty, které se lišily koncentrací použitého methanolu a teplotou při přípravě. Z výsledků vyplývá, že vyšší obsah sledovaných látek byl ve většině případů u extraktů připravených pomocí ultrazvuku za nižší teploty. Tyto extrakty byly připraveny z tvrdých tobolek - *capsulae durae*. Naopak u extraktu získaného z měkkých tobolek - *capsulae moles*, byly naměřené hodnoty vyšší u extraktu připraveného za pomoci lázně. Mezi firmami byly značné rozdíly v naměřených hodnotách a také informace uváděné na etiketě byly rozdílně obsáhlé.